



Беспроводной узел доступа 802.11g (54 Мбит/с) TEW-430APB

Беспроводной узел доступа TRENDnet TEW-430APB является воплощением современных беспроводных технологий. Обеспечивая совместимость с беспроводным сетевым стандартом IEEE 802.11g, устройство реализует передачу широкополосного сигнала с прямой последовательностью (DSSS), позволяя организовать мостовые соединения и использовать функции роуминга для беспроводных узлов. Устройство TEW-430APB также реализует мостовые функции WDS, позволяя пользователям соединять два или более беспроводных узла вместе. Используя беспроводной узел и беспроводные сетевые адаптеры TRENDnet, пользователи смогут подключиться к сети Ethernet/Fast Ethernet дома или в офисе, и получить беспроводной доступ к сетевым ресурсам, например, жестким дискам, приводам CD-ROM/DVD, сетевым принтерам и Интернету, при этом дистанция соединения может достигать 300 м.

- Особенности**
- Возможность работы в режиме узла доступа или беспроводного моста/ретранслятора WDS.
 - Обеспечение безопасности путем 64/128-битного шифрования WEP и WPA.
 - Поддержка аутентификации 802.1x и контроля MAC-адресов для авторизации доступа (20 записей).
 - Поддержка большинства операционных систем, таких как Windows 95/98/ME/NT/2000/XP, Unix и Mac.
 - Возможность отключения широковещательных функций ESSID для усиления безопасности.
 - Интегрированный порт Fast Ethernet 10/100 Мбит/с с функциями авто-согласования.
 - Динамическое изменение скорости: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с для 802.11g.
 - Динамическое изменение скорости передачи данных: 11, 5.5, 2 and 1 Mbps for 802.11b.
 - Возможность авто-понижения скорости передачи данных для оптимизации надежности передачи, пропускной способности и дистанции передачи.
 - Съёмная разнесённая антенна 2 дБи. Возможность установки высокоусиливающей антенны для расширения дистанции приемо-передачи.
 - Легкая настройка и обслуживание с помощью веб-браузера (HTTP).
 - Флэш-память для обновления микропрограммы и сохранения/восстановления настроек.
 - Дистанция покрытия от 50 до 100 метров в помещениях и от 100 до 300 метров вне помещений (в зависимости от окружения).
 - Гарантия - 3 года.

Примечание: Поскольку выходная мощность радиоприемника устройства TEW-430APB разветвляется на одну внутреннюю и одну внешнюю антенну, то при замене внешней антенны на другую, которая обеспечивает большее усиление, происходит ограничение характеристик усиления в существующем антенном полигоне 2dBi. По этой причине, если планируется использование антенны с высоким уровнем усиления для точки доступа TEW-430APB, необходимо рассчитывать на устройство TEW-450APB".

Преимущества **Легкая интеграция:**
Поддержка Ethernet и Fast Ethernet, с конфигурацией через веб-браузер для быстрой и простой настройки.

Экономичность:
Подключение к сети Ethernet в любое время для добавления беспроводных пользователей. Экономия времени, трудозатрат и монтажных материалов.

Гибкость:
Работа в режиме независимого узла доступа, моста из одного или нескольких узлов доступа или ретранслятора.

Безопасность:
Обеспечение безопасности путем 64/128-битного шифрования WEP / WPA и аутентификации 802.1x.

Экономическая эффективность:
Один модуль обеспечивает несколько беспроводных соединений с проводной ЛВС.

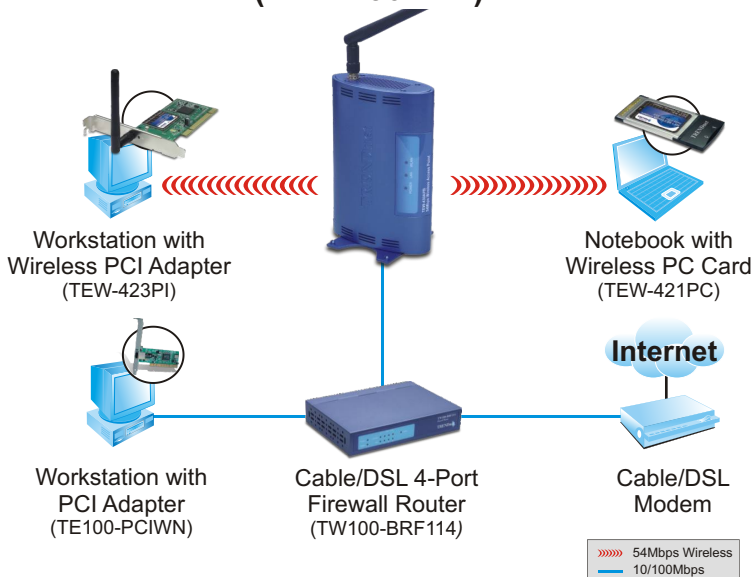
Беспроводной узел доступа 802.11g (54 Мбит/с) TEW-430APB

Характеристики

Аппаратное обеспечение	
Стандарты	• IEEE 802.11g (Беспроводная ЛВС) • IEEE 802.3u (Fast Ethernet).
Медиа-коннектор	• 10/100 Мбит/с, полудуплекс/дуплекс.
Индикаторы	• Питание, ЛВС и беспроводная ЛВС.
Питание	• Внешний адаптер питания 5 В., 1.2 А.
Размеры	• 124×86×40 мм. (без антенны).
Масса	• 118 г.
Температура	• Рабочая: -0 ~ 40°C • Хранения: -10 ~ 70°C.
Влажность	• 90% макс. (не конденсирующаяся)
Сертификаты	• CE, FCC
Беспроводная подсистема	
Частотный диапазон	• 2.412 ~ 2.484 ГГц.
Модуляция	• 802.11b: DSSS • 802.11g: DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM
Протокол	• CSMA/CA с ACK.
Скорость передачи данных (авто-понижение)	• 802.11b: 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с • 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с.
Режимы работы	• AP, Мост WDS & ретранслятор.
Каналы	• 1~ 14 каналов (универсальная поддержка).
Безопасность	• 64/128-битное шифрование WEP (Hex) & WPA • Аутентификация 802.1x и контрольный список MAC-адресов доступа (ACL).
Антенна	• Съёмная разнесенная антенна 2 дБи с поворотным разъемом SMA (мама).
Выходная мощность	• 13 дБм (мин).
Мощность передачи	• 802.11b: 12 дБм (характерная) • 802.11g: 15 дБм (характерная).
Чувствительность приема	• 54 Мбит/с: -68 дБм @ 10% PER (частота пакетных ошибок) • 11 Мбит/с: -81 дБм @ 8% PER (частота пакетных ошибок).

Сетевое решение

802.11g Wireless LAN Access Point (TEW-430APB)



Содержимое упаковки

- TEW-430APB
- Краткое рук-во по уст. на нескольких языках
- CD-ROM (Руководство пользователя)
- Силовой адаптер (5В пост. тока, 2,5А)

Продукты из этой серии

TEW-421PC	Беспроводной адаптер PC Card 802.11g (54 Мбит/с)
TEW-423PI	Беспроводной PCI адаптер 802.11g (54 Мбит/с)

ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA
Tel: 1-888-777-1550
Fax: 310-891-1111
Web: www.trendnet.com
Email: sales@trendnet.com

Заказ можно сделать по телефону:

1-888-326-6061

